



TotalEnergies

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

## QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Kemikaali  
ohutuskaart

091127

nr. :

eelmise läbivaatamise  
kuupäev : 2023/08/17

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20  
UFI : WP6X-V8SU-J009-GUUQ

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

##### Määratud kasutusalaad

Mootoriõli  
Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik  
Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik  
Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01  
ms.pl\_reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

##### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112  
Mürgistusfoliini : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

##### Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefoni : +44 1235 239670

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

**Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1A, H317

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### **Hoiatuslaused**

Üldine

: P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine

: P261 - Vältida gaasi, auru või pihu sissehingamist.  
P280 - Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine

: P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.  
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Sisaldab

:  hydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

Täiendavad märgistuse  
elemendid

: Mitterakendatav.

XVII lisa - Teatud ohtlike  
ainete, segude ja toodete  
tootmise, turuleviimise ja  
kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACh-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei  
kajastu klassifikatsioonis : Libisemisoht mahavoolanud tootel.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahustirafineeritud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487067-30 EÜ: 265-091-3 CAS: 64741-89-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 EÜ: 266-561-0 CAS: 67066-88-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317  Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.	-	[1]

**Lisateave**

: Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätse olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : süsinikmonooksiid  
süsinikdioksiid  
fosforoksiidid  
vääveloksiidid  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaanid  
Zinc oxides

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsesaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Vt kokkupuutestsenaariume

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

#### Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Kemikaali  
ohutuskaart

091127

nr. :

## Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piinormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

## Muu piinormidealane teave

: Mineraalõli udu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (kõrgrafineeritud)

## DNELid/DMELid

Toode/aine	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik

Destillaadid (nafta), lahusti- rafineeritud kerged parafiinsed	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	0.74 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Suukaudne Pikaajaline	0.97 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan- 2,5-dione	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	1.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Suukaudne Pikaajaline	21.16 mg/ m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne

## PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	Värske vee sete	340 mg/kg	-
	Merevee sete	34 mg/kg	-
	Pinnas	40 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	8 mg/l	-
	Magevesi	10 µg/l	-
	Mereakvatoorium	1 µg/l	-

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

### Isiklikud kaitsemeetmed

#### Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidusiid on töökoha läheduses.

#### Silmade/näo kaitsmine

: külglappidega kaitseprillid, EN 166.

#### Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Süsivesinike toimele vastupidavad kindad.  
nitriilkummi  
Fluoreeritud kummi  
Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga  
Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus
- Keha kaitse** : Kanda pikkade käistega kaitseriietust.  
Non-skid safety shoes or boots
- Hingamisteede kaitsmine** : Enne suletud ruumi sisenemist veenduge, et oleks tagatud piisav ventilatsioon ja ruumi õhk oleks hingamiskõlblik ja ohutu. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid: Tüüp A/P1. Hoiatus! Filtritrel on piiratud kasutusaeg. Hingamisaparate tuleb kasutada rangelt kooskõlas tootja juhistega ning nende valikut ja kasutamist sätestavate eeskirjadega.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik. [läbipaistev]
- Värvus** : Selge.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- pH** : Mitterakendatav. Product is non-soluble (in water).
- Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >316°C [ISO 3405]
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: 210°C [Clevelandi lahtise tiigli meetod (COC)]
- Süttivus** : Mitterakendatav.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: 0.9%  
ÜLEMINE: 7%
- Aururõhk** : <0.013 kPa [toatemperatuur]  
Mitterakendatav. [50°C]
- Auru tihedus** : >2 [Õhk = 1]
- Suhteline tihedus** : 0.847 [ISO 12185]

Tihedus : 0.847 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]

Lahustuvus(ed) :

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

Seguneb veega : Ei.

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi : Mitterakendatav.

Ilesüttimistemperatuur : >210°C [ASTM E 659]

Lagunemistemperatuur : Mitterakendatav.

Viskoossus :  Ünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (40°C): 47.4 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

### Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

## 9.2 Muu teave

Muud toote ohutu kasutamise seisukohast olulised füüsikalised ja keemilised parameetrid puuduvad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused : süsinikmonoksiid  
süsinikdioksiid  
fosforoksiidid  
vääveloksiidid  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaanid  
Zinc oxides

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott - Meessoost, Naissoost	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403 Analoogmeetodit
	LD50 Nahakaudne	Küülik - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analoogmeetodit
	LD50 Suukaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analoogmeetodit
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Destillaadid (nafta), lahusti-rafineeritud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	LD50 Nahakaudne	Rott	>2000 mg/kg	-	402
	LD50 Suukaudne	Rott	>2000 mg/kg	-	425

#### Ägeda mürgituse hinnangud

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Destillaadid (nafta), lahusti-rafineeritud kerged parafiinsed	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Ärritus/söövitus

##### Kokkuvõte/järeldus

**Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Silmad** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Ülitundlikkus

##### Kokkuvõte/järeldus

**Nahk** : Based on available data, the classification criteria are met.  
**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Mutageensus

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Hingamiskahjustus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdروgeenitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), hüdروgeenitud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-rafineeritud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

**Kokkuvõte/järelus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.  
**kokkupuuteviiside kohta**

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed** : Ei ole saadaval.  
**mõjud**



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Kemikaali  
ohutuskaart

091127

nr. :

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

## Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

## Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõtte/järelendus : Ei ole saadaval.

Üldine : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekretoonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOEL >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	-
	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LL50 >1000 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi	OECD 203
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EL50 10000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) EL50 ≥100	Kala - <i>Pimephales</i>	96 tundi	OECD 203



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Kemikaali 091127

ohutuskaart

nr. :

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	mg/l Krooniline NOEL >100 mg/l	<i>promelas</i> Vetikad - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchnerella</i> <i>subcapitata</i>	48 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
Destillaadid (nafta), lahusti- rafineeritud kerged parafiinsed	Krooniline NOEL 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchnerella</i> <i>subcapitata</i>	48 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia Magna</i>	48 tundi	OECD 202
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Krooniline NOEL 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia Magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Krooniline NOEL >1000 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 päeva	-
	Akuutne(äge) LC50 >10 mg/l	Kala - <i>Leuciscus idus</i>	96 tundi	OECD 203
	Krooniline NOEC ≥10 mg/l	Kala - <i>Leuciscus idus</i>	96 tundi	OECD 203

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	-	Kergelt

## 12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed	>4	-	Kõrge
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	9.2	260	Madal
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	3.1	-	Madal
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	9.36	-	Kõrge

## 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus pinnases** : Füüsikalise-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

# 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte aineist, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistarbust. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 05\*

### Pakend



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Kemikaali  
ohutuskaart

091127

nr. :

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

#### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

#### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

**Märgistus** : Mitterakendatav.

### Muud EL õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Mitte loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Mitte loetletud

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**  
Mitte loetletud.

**Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)**  
Mitte loetletud.

**püsivate orgaaniliste saasteainete kohta**  
Mitte loetletud.

**Seveso Direktiiv**  
Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

#### **Riiklikud õigusaktid**

##### **Riigisisene regulaarne teave**

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmine» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmine

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

#### **Rahvusvahelised eeskirjad**

##### **Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri**

Mitte loetletud.

##### **Montreali protokoll**

Mitte loetletud.

##### **Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon**

Mitte loetletud.

##### **Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)**

Mitte loetletud.

##### **UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll**

Mitte loetletud.

##### **LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Mitte loetletud.

## Inventariloend

<b>Austraalia loend (AIC)</b>	: Määratlemata.
<b>Kanada register</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Hiina register (IECSC)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Euroopa register</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Jaapani register</b>	: <b>Jaapani register (CSCL)</b> : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid. <b>Jaapani register (ISHL)</b> : Määratlemata.
<b>Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Filipiinide register (PICCS)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Korea register (KECI)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Tai inventar</b>	: Määratlemata.
<b>Turkey inventory</b>	: Määratlemata.
<b>Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Vietnami inventar</b>	: Määratlemata.

Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootete vastavusega riikide loenditega. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Vt kokkupuutestenaariume

## 16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents  
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = efektiivse koormuse mediaan  
EUH-lause = CLP eriohulause  
HSE = tervis, ohutus ja keskkond  
IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon  
IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.  
LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon  
LD50 = Keskmise letaalne doos  
LL50 = keskmise surmav koormus  
LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm  
N/A = Ei ole saadaval  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik tööhutuse ja tervishoiu instituut  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (tähteldatud kahjuliku mõju puudumine)  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

LPK = Lubatud piirkontsentratsioon  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos  
REL = soovitatav kokkupuute piirnorm  
STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm  
TLV = künnisväärtus  
TWA = Time Weight Average  
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
Unikaalse koostise tähis (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

## Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Sens. 1A, H317	Kalkulatsioonimeetod

## Lühendatud H-lausete täistekst

H304 H315 H317	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
----------------------	---

## Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
---	--

Läbivaatamise kuupäev : 2024/07/11  
eelmise läbivaatamise kuupäev : 2023/08/17  
Versioon : 3.02

## Märkus lugejale



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Kemikaali 091127

ohutuskaart

nr. :

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 091127  
Toote nimetus : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

**1. jagu - Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik

**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik  
**Protsessi kategooria:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU03, SU10  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC02

**tervis Toetavad stsenaariumid** : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**  
**Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur - PROC02**  
**Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC03**  
**Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC04, PROC05**  
**Segamise operatsioonid (avatud süsteemid) - PROC04, PROC05**  
**Protsessi proovivõtmine - PROC04, PROC08b**  
**Puistestaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b**  
**Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b**  
**Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis - PROC08a**  
**Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08a, PROC08b**  
**Vaadi ja väikepakendi täitmine - PROC09**  
**Laboritoimingud - PROC15**  
**Hoidmine - PROC01, PROC02**

**Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium** : Tööstuslik määrdelisandite, määrdeainete ja määrete formulatsioon Kaasa arvatud materjalide teisaldus, segamine, pakkimine suur- ja väikepakendites, proovivõtt, hooldus.

**2. jagu - Kokkupuute ohjamine**

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**  
Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**

**Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%. (kui ei ole märgitud teisiti)

**Füüsikaline olek** : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa

**Kasutatavad kogused** : Mitterakendatav.

**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti)

**Inimtegurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta** : Mitterakendatav.

**Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused** : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti)

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.
- Isikukaitse** : Kasutada sobivaid kaitseprille.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur**

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel**

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel**

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)**

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Protsessi proovivõtmine**

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis**

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis**

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis**

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 11: Seadmete puhastamine ja hooldus**

**Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas** : Säilitada tühjendusjäädid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem ja loputage enne seadmete avamist või hooldust.

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Koristada mahavool viivitamatult.

**Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine**

**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

**Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 13: Laboritoimingud**

**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutegegevusi.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 14: Hoidmine**

**Tehnikakontroll** : Hoida ainet kinnises süsteemis.

**3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale**

**Veebileht:** : Mitterakendatav.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:**

**Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Protsessi proovivõtmine**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 11: Seadmete puhastamine ja hooldus**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 13: Laboritoimingud**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 14: Hoidmine**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

#### 4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumiga seatud piirides

<b>Keskkond</b>	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Tervis</b>	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

#### Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

<b>Keskkond</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Tervis</b>	: Ei ole saadaval.

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 091127  
Toote nimetus : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

**1. jagu - Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik

**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik  
**Protsessi kategooria:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU03  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC04, ERC07

**tervis Toetavad stsenaariumid** : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**  
**Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid) - PROC01**  
**Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides - PROC02, PROC09**  
**Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid - PROC08b**  
**Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01**  
**Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08b**  
**Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri) - PROC08b**  
**Hoidmine - PROC01, PROC02**

**Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium** : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

**2. jagu - Kokkupuute ohjamine**

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**  
Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**

**Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

**Füüsikaline olek** : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa.

**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

**Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused** : Eeldatakse, et kasutamine ei ületa 20 °C ümbritseva õhu temperatuurist, kui ei ole sätestatud teisiti. kui ei ole märgitud teisiti.  
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Vältida naha otseselt kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

**Isikukaitse** : Kasutada sobivaid kaitseprille.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)**

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides**

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid****Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis)**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides**

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Seadmete puhastamine ja hooldus****Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea üldventilatsiooni tase (mitte vähem kui 3-5 õhuvahetust tunnis).**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)****Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas** : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada väljatõmbeventilatsioon heitekohtades, kui on tõenäoline kokkupuude sooja (>50°C) määrdeainega.**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Hoidmine****Tehnikakontroll** : Hoida ainet kinnises süsteemis.**3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale****Veebileht:** : Mitterakendatav.**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:****Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Seadmete puhastamine ja hooldus**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Hoidmine**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides**

<b>Keskkond</b>	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiast on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiata veebilehelt <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Tervis</b>	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiata veebilehelt <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

### Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

<b>Keskkond</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Tervis</b>	: Ei ole saadaval.

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 091127  
Toote nimetus : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

**1. jagu - Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne  
**Protsessi kategooria:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU22  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC09a, ERC09b

**tervis Toetavad stsenaariumid** : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**  
**Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides** - PROC01  
**Matarjali ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis** - PROC08a  
**Seadmete puhastamine ja hooldus Sihtotstarbeline rajatis** - PROC08b, PROC20  
**Hoidmine** - PROC01, PROC02

**Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium** : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

**2. jagu - Kokkupuute ohjamine**

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**  
Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**

**Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis** : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

**Füüsikaline olek** : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaalingimustes < 0,5 kPa.

**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

**Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused** : Eeldatakse, et kasutamine ei ületa 20 °C ümbritseva õhu temperatuurist, kui ei ole sätestatud teisiti. kui ei ole märgitud teisiti.  
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

**Isikukaitse** : Kasutada sobivaid kaitseprille.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides**  
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis**

**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.

**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**

**Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihtotstarbeline rajatis**

**Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Säilitada tühjendusjäädid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Hoidmine**

**Tehnikakontroll** : Hoida ainet kinnises süsteemis.

**3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale**

**Veebileht:** : Mitterakendatav.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:**

**Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihtotstarbeline rajatis**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Hoidmine**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehindang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides**

<b>Keskkond</b>	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiata veebilehelt <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Tervis</b>	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiata veebilehelt <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise**

<b>Keskkond</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Tervis</b>	: Ei ole saadaval.